

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS
WEB PADA SDN 32 SUNGAILIAT MENGGUNAKAN MODEL FAST**

SKRIPSI



Yolanda Avita Putri

1522500092

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2019**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
BERBASIS WEB PADA SDN 32 SUNGAILIAT
MENGUNAKAN MODEL FAST**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



Oleh :

Yolanda Avita Putri

1522500092

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2019**



LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 1522500092

Nama : Yolanda Avita Putri

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik

Berbasis Web Pada SDN 32 Sungailiat
Menggunakan Model FAST

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir atau Program saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ditemukan unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik dengan hal tersebut.

Pangkalpinang,

Juli 2019



Yolanda Avita Putri

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

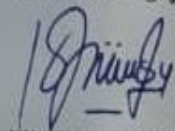
OPTIMASI DALAM SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS
WEBSITE PADA SD NEGERI 4 PAGARAWAN MENGGUNAKAN
METODE FAST

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yolanda Avita Putri
1522500092

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 5 Juli 2019

Anggota Penguji



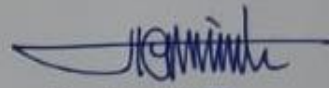
Elly Yanuarti, M.Kom
NIDN. 02 18018402

Kaprodi Sistem Informasi



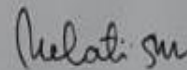
Oklita Rizan, M.kom
NIDN. 02 11108306

Dosen Pembimbing



Hamidah, M.Kom
NIDN. 02 10048302

Ketua Penguji



Melati Suci M., M.kom
NIDN. 02 06098301

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 4 Juli 2019

KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG



Dr. Husni Teja Sukmana, S.T., M.Sc

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunianya, sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi stara satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi STMIK ATMA LUHUR.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna, penulis berharap apa yang tertulis dalam skripsi ini dapat menambah pengetahuan pembaca dan bisa memberikan nilai-nilai positif bagi yang membacanya. Oleh karena itu, penulis memohon saran dan kritik yang senantiasanya penulis terima dengan senang hati

Dengan selesainya laporan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada kami. Untuk itu kami mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Kedua orang tua, adik serta keluarga yang telah memberikan dukungan baik secara moril dan materil.
3. Bapak Dr. Husni Teja Sukmana, S.T.,M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Drs. Djaetun H.S, selaku pendiri Yayasan Atma Luhur.
5. Bapak Okkita Rizan, S.Kom, M.Kom selaku ketua program studi Sistem Informasi.
6. Ibu Hamidah, S.Kom, M.Kom selaku pembimbing skripsi dan dosen pansehat akademik (PA) dalam penyusunan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Bapak/Ibu Guru SD Negeri 32 Sungailiat yang senantiasaa memberikan dukungan selama skripsi.
8. Robby Okta Diansyah yang telah memberikan support dan motivasi.
9. Sahabat seperjuangan mahasiswa mahasiswi jurusan sistem informasi angkatan 2015 lainnya yang telah memberi warna dalam persahabatan dan kebersamaan yang terjalin selama kuliah di STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman kami. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan. Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufiknya, Amin.

Pangkalpinang, 2019

Penulis



ABSTRACT

Each school is required to improve the quality and performance of one of them in developing an academic information system. Likewise with SDail 32 Sungailiat in processing the data that is still fragmented, a school principal needs fast and accurate information to be able to provide policies for teachers, employees and students. Each school is required to improve the quality and performance of one of them by developing its academic information system. By developing an information system to facilitate the delivery of information such as data processing, value processing, making schedule subjects, student attendance and other administration. The academic information system used in Sungailiat 32 Public Elementary School still uses manual systems and is not computerized, so there are many shortcomings in data storage that will hinder or slow down the data search process. In making this program the model used is the FAST model, this model is used to develop and maintain information systems, the tools used are UML. The purpose of this study is expected to help the TU Section, the Class Guardian of SDN 32 Sungailiat in improving the academic data management system.

Keywords: Academic, FAST, UML



ABSTRAK

Setiap sekolah diharuskan untuk meningkatkan kualitas maupun kinerja salah satunya dalam mengembangkan sistem informasi akademik. Begitu pula dengan SDN 32 Sungailiat dalam mengolah datanya yang masih terpisah-pisah, seorang kepala sekolah membutuhkan informasi yang cepat dan akurat untuk bisa memberikan kebijakan bagi para guru, pegawai dan siswa. Setiap sekolah diharuskan untuk meningkatkan kualitas maupun kinerja salah satunya dengan mengembangkan sistem informasi akademiknya. Dengan dikembangkan sebuah sistem informasi untuk mempermudah penyampaian informasi seperti pengolahan data, pengolahan nilai, pembuatan jadwal mata pelajaran, absensi siswa serta administrasi lainnya. Sistem Informasi akademik yang digunakan di SD Negeri 32 Sungailiat ini masih menggunakan sistem manual dan belum terkomputerisasi, sehingga banyak terdapat kekurangan dalam penyimpanan data yang akan menghambat atau memperlambat proses pencarian data. Dalam pembuatan program ini model yang digunakan adalah model FAST, model ini digunakan untuk mengembangkan dan memelihara sistem informasi, *tools* yang digunakan adalah UML. Tujuan penelitian ini diharapkan membantu Bagian TU, Wali Kelas SDN 32 Sungailiat dalam memperbaiki sistem pengelolaan data akademik.

Kata kunci : Akademik, FAST, UML



DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRACK	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR ISTILAH	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Manfaat dan Tujuan Penulisan.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.1.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	5
2.1.1.1 Definisi Sistem	5
2.1.1.2 Karakteristik Sistem	5
2.1.1.3 Klasifikasi Sistem.....	5
2.1.2 Konsep Dasar Informasi	6
2.2 Teori Pendukung	6
2.2.1 Pengertian Akademik.....	6

2.2.2 Definisi Data	6
2.3 Definisi Model FAST.....	6
2.4 Metode dan Alat Bantu Pengembangan Sistem.....	7
2.4.1 Definisi Metode Berorientasi Objek	7
2.4.2 <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	8
2.5 Tools Pengembangan Sistem	8
2.5.1 <i>Activity Diagram</i>	8
2.5.2 <i>Use Case Diagram</i>	8
2.5.3 <i>Package Diagram</i>	9
2.5.4 <i>Sequence Diagram</i>	9
2.5.5 <i>Deployment Diagram</i>	9
2.5.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	9
2.5.7 Transformasi ERD ke LRS	9
2.5.8 Spesifikasi Basis Data.....	9
2.6 Definisi Software Pengembangan Perangkat Lunak.....	10
2.6.1 HTML	10
2.6.2 PHP	10
2.6.3 CSS	10
2.6.4 XAMPP	10
2.7 Tinjauan Penelitian Terdahulu	11
BAB III PENELITIAN TERDAHULU	15
3.1 Model Pengembangan Sistem.....	15
3.2 Metode Pengembangan Sistem	17
3.3 <i>Tools</i> Pengembangan Sistem.....	17
3.4 Struktur Guru dan Tugas Wewenang.....	23
BAB IV PEMBAHASAN.....	19
4.1 Sejarah SDN 32 Sungailiat	19
4.2 Visi dan Misi	19
4.3 Tujuan Sekolah.....	20

4.4 Struktur Organisasi	21
4.5 Tanggung Jawab dan Wewenang	21
4.6 Proses Bisnis	25
4.7 <i>Activity Diagram</i>	27
4.8 Analisa Keluaran	33
4.9 Analisa Masukan	34
4.10 Identitas Kebutuhan	36
4.11 <i>Package Diagram</i>	39
4.12 Deskripsi <i>Use Case</i>	40
4.13 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	48
4.14 Transformasi ERD ke LRS	49
4.15 <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	50
4.16 Tabel	51
4.17 Spesifikasi Basis Data	55
4.18 Rancangan Antar Muka	68
4.19 Rancangan Layar Program	75
4.20 <i>Deployment Diagram</i>	97
4.21 <i>Sequence Diagram</i>	98
BAB V PENUTUP	120
5.1 Kesimpulan	120
5.2 Saran	120
DAFTAR PUSTAKA	121
LAMPIRAN A KELUARAN SISTEM BERJALAN	122
LAMPIRAN B MASUKAN SISTEM BERJALAN	127
LAMPIRAN C RANCANGAN KELUARAN	133
LAMPIRAN D RANCANGAN MASUKAN	139
LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN RISET	150
LAMPIRAN F KARTU KONSULTASI	153
LAMPIRAN G BIODATA	
LAMPIRAN G FORM PERUBAHAN TOPIK	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : Tahap-tahap Model FAST	7
Gambar 4.1 : Struktur Organisasi	21
Gambar 4.2 : <i>Activity Diagram</i> Proses Pendataan Siswa.....	28
Gambar 4.3 : <i>Activity Diagram</i> Proses Pendataan Kelas	28
Gambar 4.4 : <i>Activity Diagram</i> Proses Pendataan Guru	29
Gambar 4.5 : <i>Activity Diagram</i> Proses Pendataan Absensi Siswa.....	29
Gambar 4.6 : <i>Activity Diagram</i> Proses Pendataan Mupel.....	30
Gambar 4.7 : <i>Activity Diagram</i> Proses Pendataan Pembuatan Mupel	31
Gambar 4.8 : <i>Activity Diagram</i> Proses Pendataan Daftar Nilai	32
Gambar 4.9 : <i>Activity Diagram</i> Proses Pendataan Raport	32
Gambar 4.10 : <i>Package Diagram</i>	38
Gambar 4.11 : <i>Use Case Diagram</i> Bagian TU	39
Gambar 4.12 : <i>Use Case Diagram</i> Wali Kelas	39
Gambar 4.13 : <i>Use Case Diagram</i> Ortu/Wali.....	40
Gambar 4.14 : <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	48
Gambar 4.15 : Transformasi ERD ke LRS (<i>Logical Record Structure</i>)	49
Gambar 4.16 : LRS (<i>Logical Record Structure</i>)	50
Gambar 4.17 : Struktur Tampilan	75
Gambar 4.18 : Rancangan Layar Menu Login.....	76
Gambar 4.19 : Rancangan Layar Menu Utama.....	76
Gambar 4.20 : Rancangan Layar Master Bagian TU Siswa	77
Gambar 4.21 : Rancangan Layar Master Tambah Siswa.....	77
Gambar 4.22 : Rancangan Layar Master Kelas	78
Gambar 4.23 : Rancangan Layar Master Tambah Kelas	78
Gambar 4.24 : Rancangan Layar Master Guru	79
Gambar 4.25 : Rancangan Layar Master Tambah Guru	79
Gambar 4.26 : Rancangan Layar Master Mupel	80
Gambar 4.27 : Rancangan Layar Master Tambah Mupel.....	80

Gambar 4.28 : Rancangan Layar Master Eskul	81
Gambar 4.29 : Rancangan Layar Master Tambah Eskul	81
Gambar 4.30 : Rancangan Layar Master Kesehatan	82
Gambar 4.31 : Rancangan Layar Master Tambah Kesehatan	82
Gambar 4.32 : Rancangan Layar Master Prestasi	83
Gambar 4.33 : Rancangan Layar Master Tambah Prestasi	83
Gambar 4.34 : Rancangan Layar Master Tema	84
Gambar 4.35 : Rancangan Layar Master Tambah Tema	84
Gambar 4.36 : Rancangan Layar Master Sub Tema	85
Gambar 4.37 : Rancangan Layar Master Tambah Sub Tema	85
Gambar 4.38 : Rancangan Layar Transaksi Jadwal Guru.....	86
Gambar 4.39 : Rancangan Layar Transaksi Tambah Jadwal Guru.....	86
Gambar 4.40 : Rancangan Layar Transaksi Jadwal Kelas.....	87
Gambar 4.41 : Rancangan Layar Transaksi Tambah Jadwal Kelas.....	87
Gambar 4.42 : Rancangan Layar Laporan Jadwal Kelas Daftar Nilai.....	88
Gambar 4.43 : Rancangan Layar Transaksi Wali Kelas Absensi	89
Gambar 4.44 : Rancangan Layar Transaksi Tambah Absensi	89
Gambar 4.45 : Rancangan Layar Transaksi Jadwal Kelas.....	90
Gambar 4.46 : Rancangan Layar Transaksi Tambah Jadwal Kelas.....	90
Gambar 4.47 : Rancangan Layar Transaksi Daftar Nilai.....	91
Gambar 4.48 : Rancangan Layar Transaksi Tambah Daftar Nilai.....	91
Gambar 4.49 : Rancangan Layar Transaksi Raport	92
Gambar 4.50 : Rancangan Layar Transaksi Tambah Raport	93
Gambar 4.51 : Rancangan Layar Laporan Daftar Nilai	94
Gambar 4.52 : Rancangan Layar Master Ortu/Wali Lihat Data Siswa.....	95
Gambar 4.53 : Rancangan Layar Master Lihat Daftar Nilai	95
Gambar 4.54 : Rancangan Layar Transaksi Lihat Jadwal Kelas	96
Gambar 4.55 : Rancangan Layar Transaksi Lihat Raport.....	96
Gambar 4.56 : <i>Deployment Diagram</i>	97
Gambar 4.57 : <i>Sequence Diagram</i> Bagian TU Login	98
Gambar 4.58 : <i>Sequence Diagram</i> Siswa.....	99

Gambar 4.59 : <i>Sequence Diagram</i> Kelas	100
Gambar 4.60 : <i>Sequence Diagram</i> Guru	101
Gambar 4.61 : <i>Sequence Diagram</i> Mupel.....	102
Gambar 4.62 : <i>Sequence Diagram</i> Eskul	103
Gambar 4.63 : <i>Sequence Diagram</i> Kesehatan.....	104
Gambar 4.64 : <i>Sequence Diagram</i> Prestasi.....	105
Gambar 4.65 : <i>Sequence Diagram</i> Tema	106
Gambar 4.66 : <i>Sequence Diagram</i> Sub Tema.....	107
Gambar 4.67 : <i>Sequence Diagram</i> Jadwal Guru.....	108
Gambar 4.68 : <i>Sequence Diagram</i> Jadwal Kelas	109
Gambar 4.69 : <i>Sequence Diagram</i> Daftar Nilai	110
Gambar 4.70 : <i>Sequence Diagram</i> Wali Kelas Absensi	111
Gambar 4.71 : <i>Sequence Diagram</i> Jadwal Kelas	112
Gambar 4.72 : <i>Sequence Diagram</i> Daftar Nilai	113
Gambar 4.73 : <i>Sequence Diagram</i> Raport	114
Gambar 4.74 : <i>Sequence Diagram</i> Laporan Daftar Nilai.....	115
Gambar 4.75 : <i>Sequence Diagram</i> Ortu/Wali Lihat Data Siswa	116
Gambar 4.76 : <i>Sequence Diagram</i> Daftar Nilai	117
Gambar 4.77 : <i>Sequence Diagram</i> Jadwal Kelas	118
Gambar 4.78 : <i>Sequence Diagram</i> Raport	119

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 : Tabel Data Siswa	51
Tabel 4.2 : Tabel Data Lakukan	51
Tabel 4.3 : Tabel Data Absensi	51
Tabel 4.4 : Tabel Data Kelas	51
Tabel 4.5 : Tabel Data Daftar Nilai	52
Tabel 4.6 : Tabel Data Jadwal Kelas	52
Tabel 4.7 : Tabel Data Isi	52
Tabel 4.8 : Tabel Data Tema	52
Tabel 4.9 : Tabel Data Sub Tema	52
Tabel 4.10 : Tabel Data Lihat	52
Tabel 4.11 : Tabel Data Mupel	53
Tabel 4.12 : Tabel Data Cantum	53
Tabel 4.13 : Tabel Data Jadwal Guru	53
Tabel 4.14 : Tabel Data Guru	53
Tabel 4.15 : Tabel Data Hasil	53
Tabel 4.16 : Tabel Data Raport	54
Tabel 4.17 : Tabel Data Peroleh	54
Tabel 4.18 : Tabel Data Minta	54
Tabel 4.19 : Tabel Data Dapat	54
Tabel 4.20 : Tabel Data Prestasi	54
Tabel 4.21 : Tabel Data Kesehatan	55
Tabel 4.22 : Tabel Data Eskul	55
Tabel 4.23 : Tabel Data Untuk	55
Tabel 4.24 : Tabel Spesifikasi Basis Data Siswa	55
Tabel 4.25 : Tabel Spesifikasi Basis Data Lakukan	56
Tabel 4.26 : Tabel Spesifikasi Basis Data Absensi	57
Tabel 4.27 : Tabel Spesifikasi Basis Data Kelas	57
Tabel 4.28 : Tabel Spesifikasi Basis Data Daftar Nilai	58
Tabel 4.29 : Tabel Spesifikasi Basis Data Jadwal Kelas	58

Tabel 4.30 : Tabel Spesifikasi Basis Data Isi.....	59
Tabel 4.31 : Tabel Spesifikasi Basis Data Tema.....	59
Tabel 4.32 : Tabel Spesifikasi Basis Data Sub Tema	60
Tabel 4.33 : Tabel Spesifikasi Basis Data Lihat	60
Tabel 4.34 : Tabel Spesifikasi Basis Data Mupel	61
Tabel 4.35 : Tabel Spesifikasi Basis Data Cantum	61
Tabel 4.36 : Tabel Spesifikasi Basis Data Jadwal Guru	62
Tabel 4.37 : Tabel Spesifikasi Basis Data Guru	62
Tabel 4.38 : Tabel Spesifikasi Basis Data Hasil	63
Tabel 4.39 : Tabel Spesifikasi Basis Data Raport.....	64
Tabel 4.40 : Tabel Spesifikasi Basis Data Peroleh	65
Tabel 4.41 : Tabel Spesifikasi Basis Data Minta	65
Tabel 4.42 : Tabel Spesifikasi Basis Data Dapat	66
Tabel 4.43 : Tabel Spesifikasi Basis Data Prestasi	66
Tabel 4.44 : Tabel Spesifikasi Basis Data Kesehatan	67
Tabel 4.45 : Tabel Spesifikasi Basis Data Eskul.....	67
Tabel 4.46 : Tabel Spesifikasi Basis Data Untuk.....	68



DAFTAR SIMBOL

Simbol *Activity Diagram*



Start Point

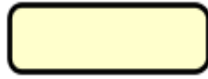
Menggambarkan awal aktifitas



End Point

Menggambarkan akhir aktifitas

Activity



Menggambarkan proses bisnis

Simbol Black Hold Activies

Digunakan bila dikehendaki ada satu atau lebih transisi



Simbol Fork

Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara paralel, untuk menggabungkan dua kegiatan paralel menjadi satu.

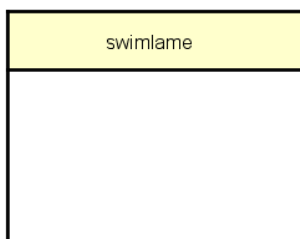
Simbol Join

Menunjukkan adanya demosisi.



Decision

Menggambarkan keputusan/ pilihan



Swimlane

Menggambarkan pemisahan aktifitas

Simbol *Use Case Diagram*



Actor

Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem atau menggambarkan pengguna software aplikasi (user).



Use Case

Menggambarkan fungsionalitas dari suatu sistem, sehingga pengguna sistem paham dan mengerti mengenai sistem yang akan dibangun.



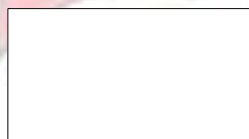
Association

Menggambarkan hubungan antara actor dengan *Use Case*.

Simbol Asosiasi antara Actor dan *Use Case*

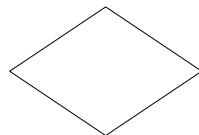
Ujung panah association antara actor dan *Use Case* mengindikasikan siapa/ apa yang meminta interaksi dan bukannya mengindikasikan aliran data.

Simbol ERD (*Entity Relationship Diagram*)



Entity

Menunjukkan obyek-obyek dasar yang terkait dalam sistem.



Relationship

Adalah hubungan yang terjadi antara satu atau lebih entity.

Simbol Sequence Diagram



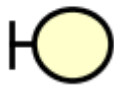
Actor

Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem.



Entity Class

Menggambarkan hubungan kegiatan yang akan dilakukan.



Activity

Menggambarkan sebuah penggambaran dari form.



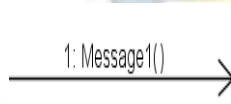
Control Class

Menggambarkan penghubung antara boundary dengan tabel.



A Focus of Control & A life Line

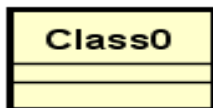
Menggambarkan tempat mulai dan berakhir sebuah message.



A Message

Menggambarkan pengiriman pesan.

Simbol Class Diagram



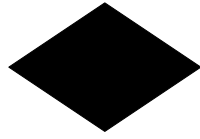
Class

Penggambaran Class name, atribut, atau property atau data dan metod atau function atau behavior.

Asociation



Menggambarkan hubungan antar objek yang saling membutuhkan. Hubungan ini bisa disebut satu arah atau lebih satu arah.



Agregation

Bentuk khusus dari asosiasi yang menggambarkan seluruh bagian suatu obyek merupakan bagian dari obyek lain



DAFTAR ISTILAH

HTML = *Hyper Text Markup Language*

CSS = *Cascoding Sytle Sheets*

PHP = *Hypertext Preprocessor*

MySQL = *My Structured Quert Language*

XAMPP = *X, Apache, MySQL, PHP, Perl*

ERD = *Entity Relationship Diagram*

LRS = *Logical Recprd Structure*



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran A Dokumen Keluaran

Lampiran A-1 Absensi Siswa.....	122
Lampiran A-2 Jadwal Mupel	123
Lampiran A-3 Raport Siswa	124

Lampiran B Dokumen Masukan

Lampiran B-1 Data Siswa	126
Lampiran B-2 Data Kelas.....	127
Lampiran B-3 Data Guru	128
Lampiran B-4 Data Mupel	129
Lampiran B-5 Data Daftar Nilai	130

Lampiran C Dokumen Keluaran

Lampiran C-1 Cetak Jadwal Guru.....	131
Lampiran C-2 Cetak Jadwal Kelas.....	132
Lampiran C-3 Cetak Daftar Nilai.....	133
Lampiran C-4 Cetak Absensi	134
Lampiran C-5 Cetak Raport.....	135

Lampiran D Dokumen Masukan

Lampiran D-1 Data Siswa.....	136
Lampiran D-2 Data Kelas	137
Lampiran D-3 Data Guru	138
Lampiran D-4 Data Mupel	139
Lampiran D-5 Data Daftar Nilai	140
Lampiran D-6 Sub Tema.....	141
Lampiran D-7 Tema.....	142
Lampiran D-8 Prestasi.....	143

Lampiran D-9 Kesehatan	144
Lampiran D-10 Eskul.....	145

Lampiran E Surat Keterangan Riset

Lampiran E-1 Surat Izin Riset	146
Lampiran E-2 Surat Balasan Riset	147
Lampiran F Kartu Konsultasi Dosen Pembimbing	148
Lampiran G Biodata.....	149
Lampiran H Perubahan Topik.....	150

